

# 2024年度各専攻特論 開講表

## Time table of Advanced Subjects in each three doctoral courses in 2024

開講日 Date	時間 Time	番号 Lecture No	講義題目及び講師名 Lecture title and Lecturer Name		備考 lecture info
7月24日 (水) 24th Jul. (Wed.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 1-1	生産環境科学特論 (日本語)	Advanced Bioproduction and Bioenvironmental Science (Japanese)	地域の生物多様性をまもる Ways to protect biodiversity on a regional basis 永松 大(鳥取大学)/ NAGAMATSU Dai (Tottori)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 1-2			総合的有害生物管理(IPM)における生物的防除 Biological Control in Integrated Pest Management (IPM) Systems 泉 洋平(島根大学)/ IZUMI Yohei (Shimane)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 1-3			ニホンナシの開花と結実に関する研究 Study on flowering and fruit set in Japanese pear 竹村 圭弘(鳥取大学)/ TAKEMURA Yoshihiro(Tottori)
7月25日 (木) 25th Jul. (Thur.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 2-1	生産環境科学特論 (英語)	Advanced Bioproduction and Bioenvironmental Science (English)	西日本地域におけるパン用小麦生産の意義や課題 Significance and challenges of bread wheat production in the western Japan region 荒木 英樹(山口大学)/ ARAKI Hideki (Yamaguchi)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 2-2			細菌のコミュニケーション(クオラムセンシング) Communication in bacteria (Quorum sensing) 林 昌平(島根大学)/ HAYASHI Shohei (Shimane)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 2-3			東南アジアにおける農業・農村開発について Rural and Agricultural Development in Southeast Asia 安延 久美(鳥取大学)/ YASUNOBU Kumi (Tottori)
7月26日 (金) 26th Jul. (Fri.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 3-1	生命資源科学特論 (日本語)	Advanced Bioresource and Life Science (Japanese)	モデル生物・線虫C. エレガンスの幼虫生育/休眠の分子機構 The molecular mechanism of larval development and diapause in the model organism, the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> 河野 強(鳥取大学)/ KAWANO Tsuyoshi (Tottori)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 3-2			植物の長距離シグナル伝達 Recent advances in long-distance signaling in plants 蜂谷 卓士(島根大学)/ HACHIYA Takushi (Shimane)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 3-3			植物の香り成分多様性と生存戦略 Chemical diversity of plant volatiles and survival strategies of plants 肥塚 崇男(山口大学)/ KOEDUKA Takao (Yamaguchi)
7月29日 (月) 29th Jul. (Mon.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 4-1	生命資源科学特論 (英語)	Advanced Bioresource and Life Science (English)	きのこの分子細胞生物学と生理学 Molecular Cell Biology and Physiology of Mushroom 會見 忠則(鳥取大学)/ AIMI Tadanori (Tottori)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 4-2			ラマン分光法の紹介と生物医学への応用 Introduction to Raman spectroscopy and its applications in biomedicine Hemanth Nag Noothalapati Venkata(島根大学)/Hemanth Nag Noothalapati Venkata (Shimane)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 4-3			なぜ、どのように植物は葉にビタミンCを蓄積するのか？卓越したビタミンC代謝と植物の環境順応 Why and how do plants accumulate vitamin C in their leaves? Excellent vitamin C metabolisms and plant stress acclimation. 丸田 隆典(島根大学)/MARUTA Takanori (Shimane)
7月30日 (火) 30th Jul. (Tue.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 5-1	国際乾燥地科学特論 (日本語)	Advanced Global Dryland Science (Japanese)	乾燥地における自然エネルギー利用と食料生産への応用 Renewable energy utilization and its application to food production in drylands 田川 公太郎(鳥取大学)/ TAGAWA Kotaro (Tottori)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 5-2			土壌-植物-大気連続系 (SPAC)における水移動とそのモニタリング Water movement in soil-plant-atmosphere continuum (SPAC) and its monitoring 齋藤 忠臣(鳥取大学)/ SAITO Tadaomi(Tottori)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 5-3			雲物理過程と雨を測る技術 Cloud microphysical processes and observational techniques 鈴木 賢士(山口大学)/ SUZUKI Kenji (Yamaguchi)
7月31日 (水) 31st Jul. (Wed.)	9:15 ~ 11:30	Lecture 6-1	国際乾燥地科学特論 (英語)	Advanced Global Dryland Science (English)	農産廃棄物から作られたバイオ炭の水田および畑地での利用およびバイオ炭施用におけるCO2削減に伴うカーボンクレジット化 Utilization of biochar made from agricultural waste in paddy and field fields and carbon credits associated with CO2 reductions from biochar application 西原 英治(鳥取大学)/ NISHIHARA Eiji (Tottori)
	12:30 ~ 14:45	Lecture 6-2			流域治水とグリーンインフラストラクチャーについて Catchment flood control (River Basin Disaster Resilience and Sustainability by All) and green infrastructure 山崎 由理(鳥取大学)/ YAMAZAKI Yuri (Tottori)
	15:00 ~ 17:15	Lecture 6-3			植物の耐乾性向上戦略 Strategy to improve plant drought tolerance 妻鹿 良亮(山口大学)/ MEGA Ryosuke (Yamaguchi)

鳥取大学大学院連合農学研究科

The United Graduated School of Agricultural Sciences, Tottori University

場所

鳥取大学農学部1号館1F 連大セミナー室  
UGSAS Seminar room, Faculty of Agriculture building No. 1, 1F, Tottori University

Venue

島根大学生物資源科学部2号館6F多目的研修室  
Training room for multipurpose, Faculty of Life and Environmental Science building No. 2, 6F, Shimane University  
山口大学連合獣医学研究科棟4F 第1講義室  
Room No.1, The United Graduate School of Veterinary Science building 4F, Yamaguchi University